

115. 小伞虎耳草(植物分类学报) 松滴(藏名)

Saxifraga umbellulata Hook. f. et Thoms. in Journ. Linn. Soc. Bot. 2: 71. 1857; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 395. 1878; Engl. et Irmsch. in Bot. Jahrb. 48: 600. f. 13E—H. 1912 et in Engl. Pflanzenr. 67(IV. 117): 148. f. 35E—H. 1916; J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. 16(2): 19. 1978; 中国高等植物图鉴补编 2: 32. 1983; 西藏植物志 2: 494. 图 162: 10—15. 1985.

115a. 小伞虎耳草(原变种) 图版 42: 14—19

var. *umbellulata*

多年生草本, 高 5.5—10 厘米。茎不分枝, 被褐色腺毛。基生叶密集, 呈莲座状, 匙形, 长 0.8—1.35 厘米, 宽 2—3 毫米, 先端钝, 无毛; 茎生叶长圆形至近匙形, 长 4.5—6.6 毫米, 宽 1.5—2 毫米, 两面和边缘均具褐色腺毛, 或腹面无毛。聚伞花序伞状或复伞状, 长 3—5.5 厘米, 具 2—23 花; 花梗长 0.7—1.7 厘米, 纤弱, 被褐色腺毛; 萼片在花期, 通常直立, 卵形至三角状狭卵形, 长 2.2—3.5 毫米, 宽约 1.3 毫米, 先端急尖或稍钝, 腹面无毛, 背面和边缘多少具褐色腺毛, 3 脉于先端不汇合; 花瓣黄色, 提琴状长圆形至提琴形, 长 6.5—9 毫米, 宽 2.9—3.2 毫米, 先端钝圆至急尖, 基部狭缩成长 0.4—0.5 毫米之爪, 3—5 脉, 具 2 痂体; 雄蕊长约 3 毫米, 花丝钻形; 子房近上位, 阔卵球形, 长约 1 毫米, 花柱 2, 长约 0.5 毫米。染色体 $2n = 16$ 。花期 6—9 月。

产我国西藏南部。生于海拔 3 060—4 400 米的沼泽地和岩壁石隙。锡金、尼泊尔也有。模式标本采自锡金。

全草入药; 苦, 寒; 清热解毒。

115b. 篦齿虎耳草(变种) 松吉斗(藏名) 图版 42: 25—30

var. *pectinata* (Marquand et Airy-Shaw) J. T. Pan, stat. nov.—*S. umbellulata* Hook. f. et Thoms. f. *pectinata* Marquand et Airy-Shaw in Journ. Linn. Soc. Bot. 48: 183. 1929; J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. 16(2): 15. 1978; 中国高等植物图鉴补编 2: 32. 1983; 西藏植物志 2: 494. 1985. —*S. pasumensis* Marquand et Airy-Shaw op. cit. 181. 1929.—*S. pasumensis* f. *gracilis* Marquand et Airy-Shaw l. c.—*S. obovatipetala* Ku in Bull. Bot. Res. 9 (4): 16. 1989.

本变种的特点是其基生叶片边缘具软骨质齿, 花瓣黄色, 可与其他变种区别。染色体 $2n = 16$ 。花果期 6—9 月。

产我国西藏东部。生于海拔 3 000—4 100 米的林下、灌丛和岩壁石隙。模式标本采自工布江达(八松错湖畔)。

全草入药; 苦寒; 清肝胆之热, 排脓敛疮。

115c. 白小伞虎耳草(变种)(西藏植物志) 图版 42: 20—24

var. *muricola* (Marquand et Airy-Shaw) J. T. Pan in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 2: 494. 1985. — *S. muricola* Marquand et Airy-Shaw in Journ. Linn. Soc. Bot. 48: 180. 1929. — *S. muricola* var. *brachypetala* Marquand et Airy-Shaw l. c. — *S. muricola* var. *quinquenervis* Marquand et Airy-Shaw l. c. — *S. lhasana* H. Smith in Bull. Brit. Mus. Bot. 2(9): 255. f. 16a—f. 1960. — *S. lhasana* var. *decapitulata* H. Smith op. cit. 257. f. 169. 1960.

此变种基生叶片边缘具软骨质齿,但花瓣白色,有时带红,可与其他变种区别。花期6—8月。

产我国西藏(芒康、工布江达、墨竹工卡、拉萨)。生于海拔3000—4650米的河畔石隙及向阳峭壁等处。模式标本采自拉萨。

116. 理县虎耳草(植物分类学报) 图版43:1—7

Saxifraga subseidiformis J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. 28(5): 391. 1990.

多年生草本,高4.5—6.7厘米。茎被棕黄色长腺毛,除苞叶外,无茎生叶。基生叶密集,呈莲座状,匙形,长约9.5毫米,宽约2.5—3.5毫米,先端钝,两面和边缘均具腺毛。多歧聚伞花序伞房状,长2.5—4.5厘米,具13—15花;花梗纤细,被棕黄色腺毛;苞片线形,长3.1—4.5毫米,宽0.5—0.8毫米,被长腺毛;萼片在花期反曲,卵形至椭圆状卵形,长1.9—2毫米,宽1—1.1毫米,先端钝,腹面无毛,背面和边缘具腺毛,3—4脉于先端不汇合;花瓣黄色,基部具橙色斑纹,近长圆形,长约4.9毫米,宽约1.9毫米,先端钝状急尖,基部狭缩成长约0.4毫米之爪,3脉,基部侧脉旁具2痂体;雄蕊长约3.5毫米,花丝钻形;子房近上位,近阔椭圆形,长约2.3毫米,花柱2,长约1毫米,叉开。花期6—8月。

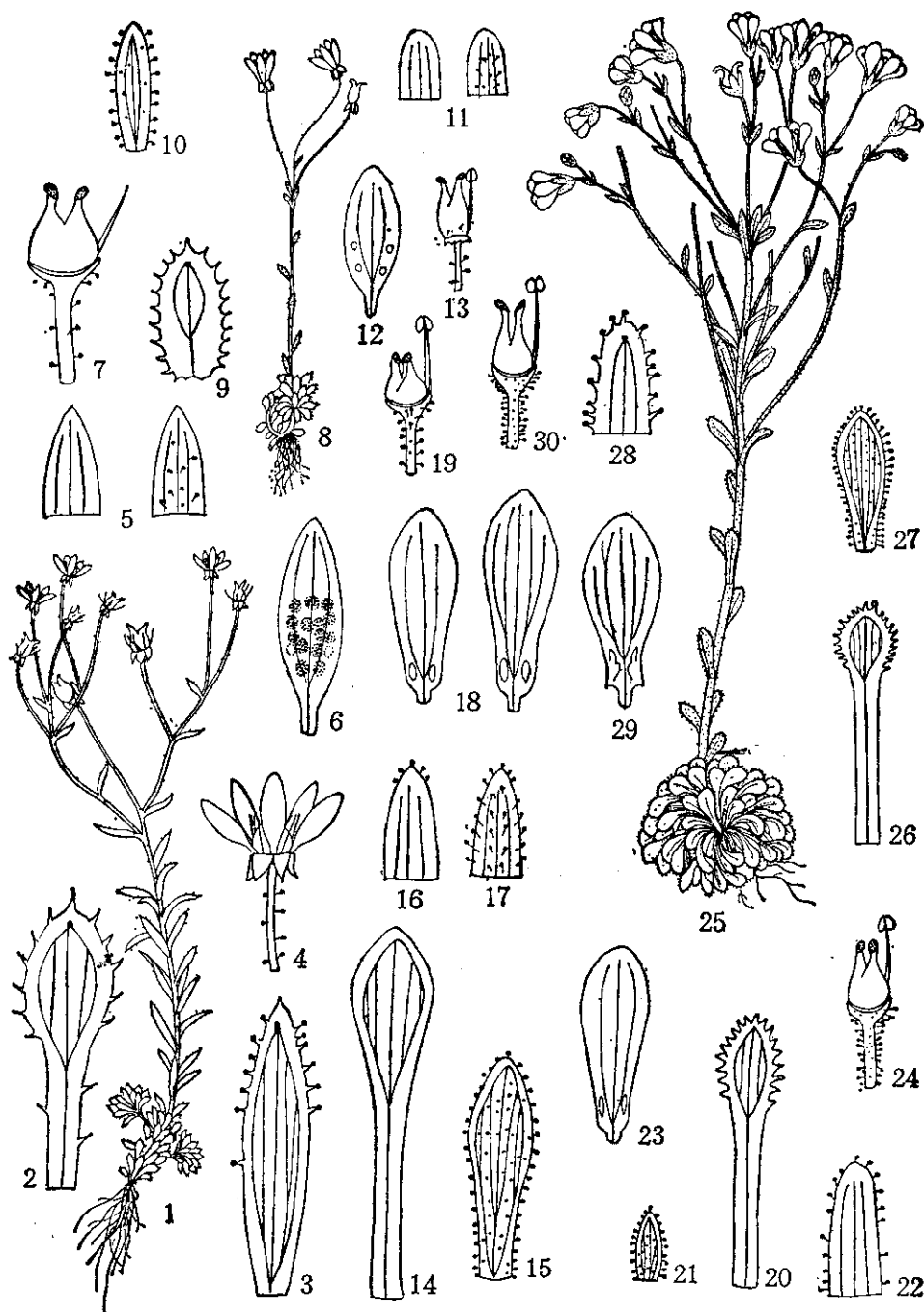
产四川(理县)。生于草坡石隙。模式标本采理县(龙溪乡)。

117. 透明虎耳草(植物分类学报) 图版43:8—14

Saxifraga pellucida C. Y. Wu in Acta Phytotax. Sin. 28(1): 61. 1990.

草本,高9—14厘米。茎纤细,被腺毛(腺头褐色)。基生叶密集,呈莲座状,叶片匙形,长4.5—5毫米,宽1.2—1.5毫米,两面和边缘均具刚毛;茎生叶,中下部者具柄,叶片近线状长圆形至线状倒披针形,长6.5—8.5毫米,宽1.5—2毫米,先端急尖,两面和边缘均具腺毛,叶柄长1—1.5毫米,具腺毛,上部者无柄,近倒披针形,长约8.5毫米,宽约3毫米,先端急尖,基部楔形,两面和边缘均具腺毛。聚伞花序具2—7花;花梗纤细,长1.7—3厘米,疏生腺柔毛;萼片在花期反曲,椭圆形,长1.9—2毫米,宽约1毫米,先端钝,腹面无毛,背面和边缘上部疏生腺毛,3脉于先端不汇合;花瓣黄色,下部具橙色斑点,椭圆形至提琴状倒卵形,长4—4.6毫米,宽1.8—2.5毫米,先端钝,基部狭缩成长0.4—0.9毫米之爪,3脉,侧脉旁具4痂体;雄蕊长约3.6毫米,花丝钻形;子房近上位,近长圆球形,长约2毫米,花柱2,长约1毫米。花果期7—9月。

产云南(德钦)。生于海拔2700—3400米的栎林下和高山草甸。



1—7.长圆叶虎耳草 *Saxifraga vilmoriniana* Engl. et Irmsch.: 1. 全株, 2. 莲座叶, 3. 茎上部叶, 4. 花, 5. 萼片, 6. 花瓣, 7. 示花梗、花丝和雌蕊。8—13. 波密虎耳草 *Saxifraga anadena* H. Smith: 8. 全株, 9. 基生叶, 10. 茎生叶, 11. 萼片腹面和背面, 12. 花瓣, 13. 示花梗、雄蕊和雌蕊。14—19. 小伞虎耳草 *Saxifraga umbellulata* Hook. f. et Thoms. var. *umbellulata*: 14. 基生叶, 15. 茎生叶, 16. 萼片腹面, 17. 萼片背面, 18. 花瓣, 19. 示花梗、雄蕊和雌蕊。20—24. 白小伞虎耳草 *Saxifraga umbellulata* Hook. f. et Thoms. var. *muricola* (Marquand et Airy-Shaw) J. T. Pan: 20. 基生叶, 21. 茎生叶, 22. 萼片, 23. 花瓣, 24. 示花梗、雄蕊和雌蕊。25—30. 篦齿虎耳草 *Saxifraga umbellulata* Hook. f. et Thoms. var. *pectinata* (Marquand et Airy-Shaw) J. T. Pan: 25. 全株, 26. 基生叶, 27. 茎生叶, 28. 萼片, 29. 花瓣, 30. 示花梗、雄蕊和雌蕊。(潘锦堂、刘进军绘)